

**PROCESS FOR PRODUCING ANTIFLATULANT PHARMACEUTICAL
COMPOSITION CONTAINING ACTIVATED POLY-(DIMETHYL-SILOXANE) IN
FORME OF SOLIDE DISPERSION**

Publication number: HU54055

Publication date: 1991-01-28

Inventor: RACZ ISTVAN; PLACHY JANOS; SZENTMIKLOSI
PETER

Applicant: RACZ ISTVAN; PLACHY JANOS; SZENTMIKLOSI
PETER

Classification:

- International: A61K9/10; A61K31/80; A61K9/10; A61K31/74; (IPC1-
7): A61K31/80; A61K9/10

- European:

Application number: HU19890005450 19891026

Priority number(s): HU19890005450 19891026

Also published as:

 HU203477 (B)

Report a data error here

Abstract of HU54055

An oral pharmaceutical prepn. against flatulence contains poly-di:methyl siloxane dispersion (dimethicone) as a disperse phase and a water soluble carrier which melts at 40-120 deg. C without decomposition, as a continuous phase. 10-25 wt.% of a pref. molten mixt. is added to the melted carrier. This mixt. contains medically acceptable natural and synthetic bodying, crosslinking and thickening agents pref. polyvinyl chloride, polyvinyl-acetate dextran, micro-crystalline cellulose, polyacrylic acid, polyvinyl-pyrrolidone and/or an inorganic stabiliser, tricalcium phosphate, calcium-sulphate-hemi hydrate, or calcium-hydrogen-phosphate. 5-30 wt.% activated poly-di:methyl siloxane is added to the prepd. mixt. Cooling and solidification is followed by comminution of the mixt. Other active cpds., excipients and/or additions may also be added for oral admin. of this prod

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) Országkód:

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés száma: 5450/89
(22) A bejelentés napja: 1989.10.26.

(40) A közzététel napja: 1991.01.28.
(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1991.08.28. SZKV 91/08

(11) Lajstromszám:

203 477 B

(51) Int. Cl.⁵

**A 61 K 31/80
A 61 K 9/10**

(72) (73) Feltalálók és szabadalmazók:

dr. Plachy János, Budapest (HU)

dr. Rácz István, Budapest (HU)

dr. Szentmiklósi Péter, Budapest (HU)

**(54) Eljárás aktivált poli(dimetil-sziloxán)t szilárd diszperzióban tartalmazó
antiflatuláns gyógyszerkészítmény előállítására**

(57) KIVONAT

A találmány tárgya eljárás új típusú, aktivált poli(dimetil-sziloxán)-t (dimetikon) diszpergált fázisként, és bomlás nélkül megolvasztható, vízben oldódó vivőanyagot folytonos fázisként szilárd diszperzió alakjában tartalmazó, antiflatuláns hatású orális gyógyszerkészítmény előállítására, amelynek során valamely, szobahőmérsékleten szilárd, 40 °C és 120 °C közötti hőmérsékleten bomlás nélkül megolvasztható, vízben oldódó – célszerűen előzetesen megolvasztott –, vivőanyaghoz 10–25 tömeg% gyógyászati szempontból elfogadható, természetes vagy szintetikus vízképző és/vagy térhálósító, viszkozitást növelő makromolekuláris segédanyagot, előnyösen polivinil-kloridot, polivinil-acetátot, dextránt, mikrokristályos cellulózt, poliakrilsavat, polivinil-pirrolidont és/vagy szervesen szilárduló anyagot, előnyösen trikálcium-foszfátot, kalcium-szulfát-hemihidrátot vagy kalcium-hidrogén-foszfátot kevernek és a megolvasztott keverékben 5–30 tömeg% aktivált poli(dimetil-sziloxán)-t kevernek el finom diszperzióvá, majd ezt lehűlés és megszilárdulás után felaprítják és adott esetben egyéb hatóanyag(ok) valamint vivőanyag és/vagy egyéb segédanyag hozzákeverése után orális beadásra alkalmas gyógyszerkészítményé alakítják.

A leírás terjedelme: 12 oldal (ezen belül 3 ábra)

HU 203 477 B